

國立虎尾科技大學 實體附件表單(簽)



公文文號/

文書編號：

1001400016

來文機關：

收創日期：

100/01/24 11:46:13

來文字號：

主旨：檢陳99學年度第1學期基礎科學學科課程委員會會議記錄，請核示。

文書主旨：檢陳99學年度第1學期基礎科學學科課程委員會會議記錄，請核示。

承辦單位：教務處教學業務組

聯絡電話：05-6315113

承辦人員：林怡君

公文速別：普通件

限辦日期：100/02/01

附件說明：

文書編號	附件名稱	附件型式	是否歸檔	附件數量	單位
100AA00057	99學年第1學期基礎科學學科課程會議記錄	紙本	☐ 隨文寄出 ☒ 承辦人留存 ☐ 存檔案室 ☐ 其它	是	0

預設流程：

處理狀態	單位	簽收人	簽收時間
文件陳核	秘書室	張淑真	100.01.25 11:25

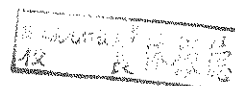
承辦人：組員林怡君

組長/主任

組員林怡君

單位主管

教務長張信良



簽 於 教學業務組 中華民國100年1月24日

聯 絡 人：林怡君（教學業務組）

連絡方式：05-6315113

附 件：99學年第1學期基礎科學學科課程會議記錄

主旨：檢陳99學年度第1學期基礎科學學科課程委員會會議紀錄，請 核示。

說明：依據99年12月30日99學年度第1學期基礎科學學科課程委員會會議紀錄辦理。

擬辦：奉核後擬將會議影印予相關單位。

一層決行 承辦單位	會辦單位	核稿	批示
閱			



100AA00057	教務處 教學業務組	林怡君	100/01/24 11:47:36(辦文)	組員林怡君
2	100AA00057	教務處 教學業務組	林怡君代理 阮岱珈	100/01/24 11:52:22(核示) 組員林怡君代
3	100AA00057	教務處	張信良	100/01/25 09:48:44(核示) 教務長張信良
4	100AA00057	秘書室	蔡嘉慧代理 廖興隆	100/01/25 11:26:50(核示) 組員蔡嘉慧代
5	100AA00057	秘書室	張瑞興 擬陳 閱。	100/01/25 15:07:32(核示) 秘書長張瑞興
6	100AA00057	秘書室	林振德	100/01/25 17:04:46(決行) 秘書長林振德

閱

國立虎尾科技大學九十九學年度第一學期基礎科學學科課程委員會會議紀錄

時間：中華民國 99 年 12 月 30 日（星期四）上午 10 時

地點：行政大樓六樓 第二會議室

主席：張信良教務長

出、列席人員：如附件二

壹、主席致詞：1. 感謝逢甲大學邱創乾教務長、中正大學理學院許佳振院長及雲林科技大學任志強教授百忙中於歲末出席會議。

2. 目前本校工程學院、電資學院大一之「微積分」、「物理」課程皆以「會考」方式舉辦，佔全校大一學生 6-7 成。

貳、工作報告：

「物理」課程小組：

1. 今年繼續實施全校物理大會考，全校共 21 個班級參與大會考，其中 4 個班為 2 學分，由於課程進度不同所以不列入統一命題，餘 17 班級考題統一，命題及計算題閱卷工作由任課教師輪流擔任，助教協助監考及批閱填充題。實施會考以來，會考命題、試卷批閱、成績計算、監試人員訓練及考場秩序成效良好。
2. 今年已經將物理課程由 3 學分/3 小時調整為 3 學分/4 小時。第四小時由補救教學 TA 負責教學工作。
3. 夜間補救教學集中由 4 位專職補救教學 TA 擔任教學工作，並且與另 7 位專職批閱物理作業 TA，每隔 2 週由吳添全老師統一教授例題、問題及習題之解題技巧。這次期中會考平均分數較去年期中會考提高十分，顯現補救教學已經有成效。另外吳老師並同時製作解題網路教學影片，置於網頁供學生自行下載學習。另外物理實驗教學 TA 訓練由劉育松老師負責，每隔 3 週由劉老師統一教授物理實驗原理與操作方法。
4. 本學期已完成所有物理實驗教學影片共 24 個單元，已全部放置在電子工程系物理實驗室網頁供學生自由下載瀏覽預習。另外有關物理實驗數位化影片已由吳老師指導本校數位剪輯室人員完成 12 個單元，剩餘 12 個單元將在近期內完成，目前已完成的單元放置在物理實驗室的網頁供學生下載使用。
5. 下學期教務處已提撥兩間教室供物理課程使用，此教室將會配合近期所新購各式物理示範儀器共 30 種，提供任課老師課堂教學之用，希望藉由示範儀器的加入能夠增進學生對物理的了解與學習興趣。
6. 九十九學年第二學期將舉辦第一屆的「物理競試活動」，活動辦法將在這學期送電子工程系系務會議討論後公告實施，希望藉由物理競試方式啟發學生對物理的興趣，並在過程中激發其思考與創造能力，提昇其對物理的專業能力。對於高年級表現優異的學生將擇優遴選為物理教學助教。

「微積分」課程小組：

1. 基礎數學會考已於2010年9月13日進行，成績未達40分的同學(計144名)必須參加三週的夜間輔導，並進行第二次測驗，參加第二次測驗的學生有七成分數增加20分以上。
2. 本學期微積分課程調整為3學分/4小時，增加一小時的演習課，由通識中心甄選微積分競賽或會考成績優異的三、四年級學生擔任微積分助教，助教除了帶演習課，配合授課老師進行小考之外，每週參加微積分教學輔導課程一小時。
3. 預計將於第二學期舉辦微積分競賽，包括低年級組(分團體組與個人組)與高年級組(只有個人組)。低年級組由一年級各班推出至少一組(一組為5人)參加，而高年級組則採自由報名方式。
4. 將於100年1月19日進行虎尾科大科學研習營—微積分實驗室，對象為大一學習微積分成績優秀的同學(每班二名)，教授如何使用電腦軟體來驗證數學理論。

參、提案討論：

案由一：99學年度第1學期物理課程已安排課堂教學演示，但物理專業教室仍不敷使用，是否建立物理教學專業教室？並建置儀器存放裝置？

說明：下學期教務處已提供兩間教室供物理教學使用(目前排課如附件一)，全校物理課程在改為3學分/4小時後共有92堂課，兩間教室每天九堂扣掉大一通識時段後僅能提供80個空堂，因此在下學期仍有許多班級無法在專業教室上課並使用物理示範教學儀器。

決議：1.照案通過。

2.教學業務組於下學期排課時將逐步規劃新專業教室供「物理」課程上課用。

委員建議：

任志強教授：「微積分」、「物理」課程之TA扮演輔導其中課程重要角色，在面試尋找TA學生時，除成績優異外，建議TA之EQ等易於親近之人格特質列入甄選要件，可以提昇參加學生學習意願。

邱創乾教務長：1.逢甲大學對於基礎等科目，成立教師成長社羣，互相切磋教學方式及教材內容編排精進。

2.本校已建立網路教學平台，供全校師生建置及方便學生重覆練習相關課程。

3.對於認證、評鑑等事宜，本校不斷設計和修正問卷模式，定期檢視教學成果；一系列檢核機制，檢視學生學習成效是否達到訂定之標準。

許佳振院長：1.建議貴校針對「微積分」、「物理」課程之學習成效可以再進一步統計及分析。

2.中正大學物理系於5-6年前由MIT引進互動式教材教學，請教育學系分析及統計學生學習成效，歡迎貴校前來觀摩。

李瑞麟老師：1.本校投影機投影不夠大，影響學生學習效果。

2.大一新生會考，是否可以由開學第一天提前於開學前新生體驗營或新生週舉行。

羅煜聘老師：1.因本校無物理系，針對物理課程約需25位TA，TA理論課程能力訓練較需費心。

2. 教室黑板可以改成可移動式，利於教師書寫及學生學習。

肆、臨時動議：

蕭育如院長：提議 100 學年度第 1 學期起管理學院各系大一必修課「微積分(一)」參加『微積分會考』。

羅朝村主任：提議生物科技系大一必修課「微積分」實驗性參加『微積分會考』，請「微積分」課程小組評估執行狀況再決定是否續辦。

謝淑惠主任：提議本校大一新生於開學前二週辦理基礎科學課程研習營。

張信良教務長：以上三位委員提議送基礎教育委員會會議討論。

伍、主席結語：再次感謝各位委員於年終百忙中出席會議並提供卓見。

陸、散會：99 年 12 月 30 日上午 11 時 15 分

國立虎尾科技大學九十九學年度第二學期各系科教室原則分配圖

校門

圖書館

第一學期	第二學期	第三學期	第四學期
C1401 通識及共同科 教室	C1402 通識及共同科 教室	C1403 通識及共同科 教室	C1404 生科系 教室
C1301 通識及共同科 教室	C1302 通識及共同科 教室	C1303 通識及共同科 教室	C1304 通識及共同科 教室
C1201 通識及共同科 教室	C1202 通識及共同科 教室	C1203 通識及共同科 教室	C1204 通識及共同科 教室
C1101 農檢中心	C1102 農檢中心	C1103 農檢中心	C1104 農檢中心

噴水池

第一學期	第二學期	第三學期	第四學期
C2501 車輛系	C2502 車輛系	C2503 機械電輔系	C2504 機械電輔系
C2401 設計系	C2402 自動化系	C2403 材料系	C2404 材料系
C2301 設計系	C2302 自動化系	C2303 企管系	C2304 動機系
C2201 應外系	C2202 應外系	C2203 飛機系	C2204 飛機系
C2101 工管系 財金系	C2102 休體系 多媒體系	C2103 飛機系	C2104 飛機系

行政大樓

第一學期	第二學期	第三學期	第四學期
C4201 語言中心 辦公室	C4202 語言中心 辦公室	C4203 語言中心 辦公室	C4204 語言中心 辦公室
C4301 進修推廣部 辦公室	C4302 進修推廣部 辦公室	C4303 進修推廣部 辦公室	C4304 進修推廣部 辦公室
C4401 多媒體 研究室	C4402 多媒體 研究室	C4403 多媒體 研究室	C4404 多媒體 研究室
C4501 積體電路 實驗室	C4502 積體電路 實驗室	C4503 積體電路 實驗室	C4504 積體電路 實驗室

第一學期	第二學期	第三學期	第四學期
C3501 語言中心	C3502 語言中心	C3503 語言中心	C3504 語言中心
C3401 電子系 教師研究室	C3402 電子系 教師研究室	C3403 電子系 辦公室	C3404 電子系 辦公室
C3301 電子系 教師研究室	C3302 電子系 教師研究室	C3303 電子系 教師研究室	C3304 電子系 教師研究室
C3201 電子系 實驗室	C3202 電子系 實驗室	C3203 電子系 實驗室	C3204 電子系 實驗室
C3101 電子系 實驗室	C3102 電子系 實驗室	C3103 電子系 實驗室	C3104 電子系 實驗室

國立虎尾科技大學 99 學年度 第 2 學期 C3205 教室使用時間表

	一	二	三	四	五	六 日
第一節	<u>四電子一甲</u> 物理(二) <u>蔡裕勝</u>	<u>四車輛一乙</u> 物理(二) <u>吳添全</u>	<u>四動機一甲</u> 物理(二) <u>羅煜聘</u>			
第二節	<u>四飛機一甲</u> 物理(二) <u>林敏孝</u>	<u>四車輛一乙</u> 物理(二) <u>吳添全</u>	<u>四動機一甲</u> 物理(二) <u>羅煜聘</u>		<u>四機電輔一乙</u> 物理(二) <u>呂維理</u>	
第三節		<u>四電子一甲</u> 物理(二) <u>蔡裕勝</u>	<u>技電子二甲</u> 薄膜技術與應用 <u>張益新</u>	<u>四自動一甲</u> 物理(二) <u>劉瑞堂</u>	<u>四機電輔一乙</u> 物理(二) <u>呂維理</u>	
第四節		<u>四電子一甲</u> 物理(二) <u>蔡裕勝</u>	<u>四電子四甲</u> 控制工程 <u>劉建宏</u>	<u>四自動一甲</u> 物理(二) <u>劉瑞堂</u>	<u>四機電輔一乙</u> 物理(二) <u>呂維理</u>	
第五節	<u>技電子二甲</u> 薄膜技術與應用 <u>張益新</u>	<u>四設計一甲</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>	<u>四動機一乙</u> 物理(二) <u>羅煜聘</u>	<u>四自動一甲</u> 物理(二) <u>劉瑞堂</u>	<u>四機電輔一甲</u> 物理(二) <u>呂維理</u>	
第六節	<u>技電子二甲</u> 薄膜技術與應用 <u>張益新</u>	<u>四飛機一乙</u> 物理(二) <u>江智偉</u>	<u>四動機一乙</u> 物理(二) <u>羅煜聘</u>		<u>四機電輔一甲</u> 物理(二) <u>呂維理</u>	
第七節	<u>四動機一甲</u> 物理(二) <u>羅煜聘</u>	<u>四飛機一乙</u> 物理(二) <u>江智偉</u>			<u>四機電輔一甲</u> 物理(二) <u>呂維理</u>	
第八節	<u>四動機一乙</u> 物理(二) <u>羅煜聘</u>	<u>四飛機一乙</u> 物理(二) <u>江智偉</u>				
第九節	<u>四飛機一乙</u> 物理(二) <u>江智偉</u>	<u>四材料一乙</u> 物理(二) <u>廖淑慧</u>		<u>四資工一甲</u> 物理(二) <u>劉育松</u>		
第十節	<u>四光電一乙</u> 物理(二) <u>楊勝州</u>	<u>四機電輔一甲</u> 物理(二) <u>呂維理</u>		<u>四設計一甲</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>		
第十一節				<u>四設計一乙</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>		
第十二節						

國立虎尾科技大學 99 學年度 第 2 學期 C3206 教室使用時間表

	一	二	三	四	五	六 日
第一節	<u>四車輛一甲</u> 物理(二) <u>吳添全</u>	<u>四飛機一甲</u> 物理(二) <u>林誠孝</u>	<u>四光電一甲</u> 物理(二) <u>鄭益慧</u>	<u>技電子一甲</u> 半導體物理 <u>水端鐘</u>		
第二節	<u>四車輛一甲</u> 物理(二) <u>吳添全</u>	<u>四飛機一甲</u> 物理(二) <u>林誠孝</u>	<u>四光電一甲</u> 物理(二) <u>鄭益慧</u>	<u>技電子一甲</u> 半導體物理 <u>水端鐘</u>		
第三節	<u>技電子一甲</u> 電子材料 <u>張益新</u>	<u>四電子一甲</u> 機率與統計 <u>毛偉龍</u>	<u>四資工一乙</u> 物理(二) <u>蔡振凱</u>	<u>四材料一乙</u> 物理(二) <u>廖淑慧</u>		
第四節	<u>技電子一甲</u> 電子材料 <u>張益新</u>	<u>技電子一甲</u> 電子學 <u>蔡振凱</u>	<u>四資工一乙</u> 物理(二) <u>蔡振凱</u>	<u>四材料一乙</u> 物理(二) <u>廖淑慧</u>		
第五節	<u>四設計一乙</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>	<u>四資工一乙</u> 物理(二) <u>蔡振凱</u>	<u>四材料一甲</u> 物理(二) <u>鄭慶章</u>	<u>四材料一乙</u> 物理(二) <u>廖淑慧</u>	<u>四車輛一甲</u> 物理(二) <u>吳添全</u>	
第六節	<u>四設計一乙</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>	<u>四資工一甲</u> 物理(二) <u>劉育松</u>	<u>四材料一甲</u> 物理(二) <u>鄭慶章</u>		<u>四車輛一乙</u> 物理(二) <u>吳添全</u>	
第七節	<u>四光電一甲</u> 物理(二) <u>鄭益慧</u>	<u>四資工一甲</u> 物理(二) <u>劉育松</u>				
第八節	<u>四設計一甲</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>	<u>四材料一甲</u> 物理(二) <u>鄭慶章</u>				
第九節	<u>四設計一甲</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>	<u>四設計一乙</u> 物理(二) <u>蔡仲尼</u>		<u>四機電輔一乙</u> 物理(二) <u>呂維理</u>		
第十節	<u>四資工一甲</u> 物理(二) <u>劉育松</u>	<u>四動機一甲</u> 物理(二) <u>羅煜騰</u>				
第十一節	<u>四自動一乙</u> 物理(二) <u>楊勝州</u>	<u>四動機一乙</u> 物理(二) <u>羅煜騰</u>		<u>四飛機一甲</u> 物理(二) <u>林誠孝</u>		
第十二節						

『九十九學年度第一學期基礎科學學科課程委員會會議』簽到表

附件二

日期：99 年 12 月 30 日（四）上午 10 時

地點：行政大樓六樓第二會議室

職 別	姓 名	簽 到	備註
教務長	張信良	張信良	
逢甲大學教務長	邱創乾	邱創乾	
中正大學理學院院長	許佳振	許佳振	
雲林科技大學機械系	任志強	任志強	
工程學院院長	覺文郁	李政道	
電資學院院長	鄭錦聰	鄭錦聰	
管理學院院長	蕭育如	蕭育如	
文理學院院長	游信和		
資工系系主任	江季翰	江季翰	
材料系系主任	謝淑惠	謝淑惠	
工管系系主任	胡智熊		
生科系系主任	羅朝村	羅朝村	
化學代表	沈振峯	沈振峯	
物理代表	羅煜聘	羅煜聘	
微積分代表	李瑞麟	李瑞麟	
計算機概論代表	林富華		